

Iniciación al cálculo de estabilidad con Hydromax

ON LINE

15 de Junio – 13 Julio de 2012

18 Horas

FUNDACIÓN INGENIERO JORGE JUAN



Objetivos:

1. Iniciar al alumno en el uso de herramientas informáticas de arquitectura y consultoría naval.
2. Evaluación del diseño.
3. Realización de cálculos de estabilidad intacta.
4. Realización de cálculos de estabilidad tras averías.
5. Selección y uso de criterios de estabilidad.

Impartido por:

D. Javier López López. Ingeniero Naval y Oceánico por la Universidad Politécnica de Cartagena y MBA por la Barcelona School of Management. Ha participado en proyectos militares, de energías renovables marinas de tipo undimotriz y proyectos de megayates.

Actualmente su actividad profesional está vinculada al diseño de plataformas flotantes offshore orientadas al aprovechamiento de la energía eólica marina en aguas profundas y al desarrollo de las energías marinas

Los Ingenieros Navales Colegiados, podrás beneficiarte de becas de hasta un 75 % del importe del curso a través del SOPIN (consultar condiciones en www.ingenierosnavales.com (empleo /becas y ayudas).

La Fundación Ingeniero Jorge Juan puede gestionar los créditos de formación continua de sus clientes (FUNDACIÓN TRIPARTITA) mediante el Convenio de colaboración con Bureau Veritas Formación. Así podrá recuperar mediante bonificación en su TCI parte del importe de los cursos.

Programa

1. Introducción a Hydromax.

- Modelización de pesos.
- Modelización de tanques, bodegas, cofferdams, etc.

2. Cálculo de estabilidad intacta:

- Cálculo de la condición de equilibrio.
- Cálculo de las curvas hidrostáticas.
- Estabilidad a grandes ángulos.
- Estabilidad dinámica: efecto del viento.

3. Evaluación del diseño en base a criterios de estabilidad: IMO, MCA-LY2, etc.

4. Cálculo de estabilidad tras averías.



Copyright Volvo Ocean Race



Para más información visite nuestra página web www.ingenierojorgejuan.com o llame al 91-5751024